

ОТЗЫВ

научного руководителя на диссертацию

Панасюка Олега Владимировича

«Повышение эффективности инфраингвинальных реваскуляризирующих операций при облитерирующем атеросклерозе артерий нижних конечностей», представленную на соискание учёной степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.17 – хирургия

Панасюк Олег Владимирович в 2014 году окончил Гродненский государственный медицинский университет. С 2014 г. по 2015 г. проходил интернатуру по специальности хирургия на базе УЗ «Больница скорой медицинской помощи г. Гродно». С 2015 г. по 2017 г. работал в должности врача-хирурга УЗ «Слонимская ЦРБ». С 2017 г. по 2020 г. работал в должности врача-хирурга кабинета «Диабетическая стопа» УЗ «Гродненский областной эндокринологический диспансер». В 2018 году успешно сдал кандидатский минимум. 01.11.2018 зачислен в аспирантуру дневной формы обучения по специальности «хирургия» на 1-ю кафедру хирургических болезней УО «Гродненский государственный медицинский университет». Обучение в аспирантуре закончил в 2021 году и был зачислен ассистентом на 1-ю кафедру хирургических болезней УО «Гродненский государственный медицинский университет». В 2021 г. прошёл переподготовку по специальности «сосудистая хирургия». В 2024 г. прошёл переподготовку по специальности «рентгено-эндоваскулярная хирургия». Имеет первую квалификационную категорию. Общий трудовой стаж по специальности 11 лет.

Научные исследования Панасюка Олега Владимировича, представленные в диссертационном исследовании «Повышение эффективности инфраингвинальных реваскуляризирующих операций при облитерирующем атеросклерозе артерий нижних конечностей», посвящены одной из актуальных тем сосудистой хирургии – лечению пациентов с облитерирующим атеросклерозом артерий нижних конечностей и прогнозированию развития реокклюзий после инфраингвинальных артериальных реваскуляризирующих операций.

Тема диссертационного исследования соответствует приоритетным направлениям научных исследований в пункте два «Перечня приоритетных направлений научной, научно-технической и инновационной деятельности на 2021-2025 годы», утверждённых указом президента Республики Беларусь № 156 от 07.05.2020.

Диссертантом самостоятельно разработано два устройства для выполнения бедренно-подколенного шунтирования, предложен способ

коррекции уровней серосодержащих аминокислот у пациентов с облитерирующим атеросклерозом артерий нижних конечностей после инфраингвинальных артериальных реваскуляризирующих операций. Автором совместно с научным руководителем разработана инструкция по применению, которая утверждена «Министерством здравоохранения Республики Беларусь».

Основные положения и выводы диссертационного исследования опубликованы в 20 печатных работах. Из них 7 статей в рецензируемых журналах, соответствующих пункту 19 «Положения о присуждении ученых степеней и присвоении ученых званий в Республике Беларусь», 10 статей в сборниках и материалах республиканских и международных конференций и 3 тезиса докладов. Результаты исследования доложены диссертантом на 6 конференциях. Научная значимость диссертационного исследования подтверждена получением 2 патентов на полезную модель, 1 патента на изобретение, 4 удостоверений на рационализаторское предложение, 10 актами о внедрении результатов научных исследований в лечебную практику, 6 актами о внедрении результатов научных исследований в учебный процесс, 1 инструкцией по применению.

Считаю, что искомая учёная степень кандидата медицинских наук может быть присуждена О. В. Панасюку за:

1) разработку, внедрение в клиническую практику специальных инструментов (измерителя длины аутовенозного шунта и устройства для формирования туннеля и проведения шунта в тканях), которые позволили повысить эффективность рационального использования аутотрансплантируемого материала в 10 раз, снизить частоту неоптимального позиционирования реверсированной аутовены на 22,2 %, и снизить частоту развития лимфореи на 19,4 %;

2) разработку метода коррекции уровней серосодержащих аминокислот холином альфосцератом у пациентов с облитерирующим атеросклерозом артерий нижних конечностей, позволяющим снизить уровни гомоцистеина в 2,12 раза, цистеина в 1,77 раза, цистеинилглицина в 1,25 раза в сравнении со стандартной терапией на 16-е сутки после операции. Разработанный метод коррекции уровней серосодержащих аминокислот позволил повысить долю пациентов без развития реокклюзии после инфраингвинальной артериальной реваскуляризации и ампутации нижней конечности через один и два года;

3) доказательство того, что пациенты, страдающие облитерирующим атеросклерозом нижних конечностей, с диагностированной реокклюзией после инфраингвинальной артериальной реваскуляризации, имеют значимо более высокие уровни гомоцистеина (на 29,4 %), цистеинилглицина (на 19,9

%), 1-метилгистидина (на 18 %) в сравнении с пациентами, имеющими благоприятный результат после ангиохирургического лечения;

4) разработку многофакторной математической модели прогноза развития реокклюзии после инфраингвинальной артериальной реваскуляризации нижней конечности на основе таких предикторов как: вариант операции, уровень общего холестерина, уровень гомоцистеина, уровень цистеинилглицина, прирост лодыжечно-плечевого индекса и диаметр просвета общей бедренной артерии, оперированной нижней конечности.

Результаты диссертационного исследования представляют несомненный научный и практический интерес при изучении такой патологии как облитерирующий атеросклероз артерий нижних конечностей, а также в лечении и прогнозировании исходов реваскуляризирующих операций у пациентов, страдающих от данного заболевания.

Научный руководитель:

доктор медицинских наук, доцент,
проректор по лечебной работе,
профессор 1-й кафедры хирургических болезней
учреждения образования
«Гродненский государственный
медицинский университет»

Э.В.Могилевец

Подпись Э.В. Могилевец
Старший инспектор по кадрам, отдела кадров
учреждения образования «Гродненский
государственный медицинский университет»
«18 08» 2018